

BIOSPEOLOGICA

XV⁽¹⁾

ARANEAE ET OPILIONES

(DEUXIÈME SÉRIE)

PAR

E. SIMON

TABLE DES MATIÈRES

Araneae	Pages
SICARIIDAE. — <i>Loxosceles rufescens lucifuga</i> subsp. n.	50
LEPTONETIDAE. — <i>Leptoneta infusata</i> E. Sim. (p. 50). — <i>L. Jeanneli</i> E. Sim. (p. 51). — <i>L. microphthalma</i> E. Sim. (p. 51). — <i>L. Kernensis</i> n. sp.	52
DYSDERIDAE. — <i>Dysdera</i> sp. (p. 53). — <i>Dysdera</i> sp.	53
PHOLCIDAE. — <i>Pholeus phalangioides</i> (Fuessli) (p. 53). — <i>P. opilionoides</i> (Schrank) ..	53
THERIDIIDAE. — <i>Pedanostethus lividus</i> (Blackwall)	54
ARGIOPIDAE. — LINYPHINAE. — <i>Diplocephalus lasiscus</i> (E. Sim.) (p. 54). — <i>Scotone- ta barbara</i> n. g., n. sp. (p. 54). — <i>Porrhoma Proserpina</i> E. Sim. (p. 55). — <i>P. Rosenhaueri</i> (L. Koch) (p. 56). — <i>P. indecorum</i> sp. n. (p. 56). — <i>P. corsicum</i> sp. n. (p. 57). — <i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert) (p. 58). — <i>L. pallidus</i> (O. P. Cambridge). — <i>L. cirtensis</i> sp. n. (p. 59). — <i>Taranucnus Orphaeus</i> E. Sim. (p. 60). — <i>T. Marqueti</i> E. Sim. (p. 60). — <i>Taranucnus</i> sp. (p. 61). — <i>Troglo- hyphantes pyrenaicus</i> E. Sim.	61
TETRAGNATHINAE. — <i>Meta Menardi</i> (Latr.) (p. 62). — <i>M. Merianae</i> (Scopoli) (p. 63). — <i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck)	63
AGELENIDAE. — <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck) (p. 63). — <i>Chorizomma subterraneum</i> E. Sim.	64
Opilliones	
PHALANGODIDAE. — <i>Phalangodes Lespesi</i> (Lucas)	64
PHALANGIIDAE. — <i>Cosmobunus granarius</i> (Lucas)	65
ISCHYROPSALIDAE. — <i>Ischyropsalis pyrenaica</i> E. Sim.	65
NEMASTOMATIDAE. — <i>Nemastoma bacilliferum</i> E. Sim.	66

(1) Voir pour BIOSPEOLOGICA I à XIV, ces ARCHIVES, tome VI, VII, VIII et IX de la 4^e série; et tome I, II, IV et V de la 5^e série.

Ordo ARANEAE

Familia SICARIIDAE

Loxosceles rufescens lucifuga, subsp. nova.

A typo differt oculis cunctis minoribus, spatio inter medios et laterales diametro oculo saltem quadruplo latiore.

Algérie. — Grotte Ifri-Ammal, près du village Oulad ben Dahmane, commune de Palestro, département d'Alger, 14 septembre 1906, n° 169.

Les *Loxosceles rufescens* recueillis dans cette grotte diffèrent de la forme ordinaire par les yeux plus petits, et les trois groupes oculaires plus largement séparés les uns des autres, indices d'une adaptation cavernicole au premier degré. Les individus recueillis dans une grotte près d'Alicante en Espagne (1^{re} série, Aran., p. 537) sont au contraire tout à fait normaux.

Familia LEPTONETIDAE

Leptoneta infuscata E. Simon.

In Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 481, pl. XVI, ff. 15-16.
L. Minos E. Simon, *ibid.*, 1882, p. 202.

Département de l'Aude (France). — Grotte de Sabarac, Axat, 20 av. 1906, n° 148.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de la Garosse, La Bastide-de-Sérou, 18 août 1906, n° 154.

Grotte de Férobac, La Bastide-de-Sérou, 22 août 1906 et 21 juillet 1907, n^{os} 160 et 203.

Grotte des Echelles ou de Lombrive, Ussat, 19 août 1906, n° 155.

Grotte de l'Herm, l'Herm, 20 août 1906, n° 156.

Grotte de Rieufourcau, Belesta, 23 août 1906, n° 162.

Grotte de Sainte-Hélène, Foix, 24 août 1906, n° 163.

Grotte de Bèdeillac, Bèdeillac-et-Aynat, 24 août 1906, n° 165.

Grotte du Portel ou de Crampagna, Loubens, 22 juillet 1907, n° 205.

Grotte de Sarradet, Freychenet, 21 juillet 1907, n° 206.

Grotte de Tourtouse, Tourtouse, 9 août 1907, n° 209.

Nous l'avons cité de la grotte de l'Herm sous le nom de *L. Minos* (1^{re} série, p. 537) mais nous avons acquis depuis la certitude que *L. Minos* ne différerait pas spécifiquement de *L. infuscata* décrit antérieurement. *L. infuscata* est la forme sublucicole qui se trouve sous les grosses pierres et dans les détritrus jusque dans la zone maritime des Pyrénées-Orientales, *L. Minos* est la forme plus décolorée mieux adaptée au séjour des grottes.

Espèce très répandue dans toute la partie orientale de la chaîne des Pyrénées.

L. Jeanneli E. Simon.

In Arch. expér. (sér. 4) VI, 1907, p. 538.

Retrouvé le 20 août 1907, n° 210, dans la grotte de Gargas (Hautes-Pyrénées) où il avait été découvert en 1905.

L. microphthalma E. Simon.

In Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 480, pl. XVI, fl. 17-19.

Département de la Haute-Garonne (France). — Grotte de l'Espagne, Saleich, 13 août 1906, n° 153.

Espèce connue depuis longtemps des grottes d'Estellas près Aulus, et Listellas près Prat, dans le département de l'Ariège.

L. kernensis, sp. nov.

♂ ♀ long. 2,5 mm. Cephalothorax, sternum pedesque fulvo-olivacea, abdomen albido-lividum vel lividum, saepe postice, prope mamillas, confuse infuscatum. Cephalothorax sternumque nitida sed subtilissime coriacea. Femora pedum anticorum haud aculeata, subtus, praesertim maris, granulis nigris subacutis et setiferis subseriatis usque ad apicem sat crebre munita. Oculi sat magni, quatuor antici postice nigro-marginati, duo postici inter se juxta contigui, tenuissime nigro-cincti, ab anticis spatio oculo laterali anteriore paulo minore distantes. — ♂ Pedum-maxillarium femur gracile, modice longum, subtus muticum, tibia, superne visa, patella non multo longior, tarsus tibia cum patella non brevior, parallelus et obtusus, extus non emarginatus et apophysi carens sed supra ad apicem setis longissimis erectis et inordinatis munitus et extus, prope apicem, aculeo setiformi, recto et antice oblique directo, armatus, bulbus magnus subglobosus.

Algérie. — Grotte de Rhar-el-Baz, sur la route de Bougie à Djidjelli, dép. de Constantine, 11 octobre 1906, n° 180.

Surtout voisin d'une espèce encore inédite (*L. italica*) qui se trouve à Saint-Martin Vésubie (Alpes-Maritimes) et à Val-lombrosa (Italie) sous les très grosses pierres dans les forêts de sapins ; ces deux espèces diffèrent de toutes les autres par le tarse de la patte-mâchoire sans dépression ni saillie externe, mais tandis que le tarse de *L. italica* est assez brusquement rétréci près de l'extrémité et terminé en pointe subaiguë légèrement incurvée, celui de *L. kernensis* est parallèle et obtus.

Une autre espèce algérienne, *L. spinimana* E. Sim., que nous avons découverte près de Blida sous des blocs de rochers, est facilement reconnaissable au fémur de sa patte-mâchoire armé en dessous de deux séries de longues épines.

Familia **DYSDERIDAE**

Dysdera... sp. ? (jeune indéterminable.)

Algérie. — Grotte du Veau-Marin, près de Chenoua-plage, dép. d'Alger, 7 sept. 1906, n° 167.

Dysdera... sp. ? (jeune indéterminable).

Département de l'Ariège (France). — Grotte d'Aurouze, Montferrier, 20 juillet 1907, n° 201.

La présence de ces jeunes *Dysdera* dans les grottes (la seconde à l'entrée) est très probablement accidentelle.

Familia **PHOLCIDAE**

Pholeus phalangioides (Fuessli).

Algérie. — Grotte du Veau-Marin, près de Chenoua-plage, dép. d'Alger, 7 septembre 1906, n° 167.

Grotte du Pic des Singes, Bougie, dép. de Constantine, 5 octobre 1906, n° 176.

Grotte du chemin du Cap Carbon, Bougie, dép. de Constantine, 5 oct. 1906, n° 177.

Comme nous l'avons dit, cette espèce commune dans les maisons, ne peut être regardée comme cavernicole.

Pholeus opilionoides (Schrank).

Département de l'Aude (France). — Grotte de Sabarac, Axat, 20 av. 1906, n° 148.

L'observation précédente peut s'appliquer au *P. opilionoides*.

Familia **THERIDIIDAE****Pedanostethus lividus** (Blackwall).

Département de l'Hérault (France). — Grotte d'Assignan, Assignan, 14 juin 1904, n° 138.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Lavelanet, 19 juillet 1907, n° 199.

Sans doute accidentel dans ces grottes; espèce commune dans les mousses des bois et répandue dans toute l'Europe. Une espèce voisine *P. Mazaurici* E. Simon, découverte récemment dans les grottes du département du Gard, paraît plus exclusivement cavernicole.

Familia **ARGIOPIDAE**Subfamilia **Linyphiinae****Diplocephalus lusiscus** (E. Simon).

Département de l'Ariège (France). — Grotte de l'Herm, l'Herm, avril 1906, n° 144.

Nous l'avons indiqué dans la 1^{re} série des grottes de Gargas et de Sibiran, dans les Hautes-Pyrénées.

SCOTONETA, nov. gen.

A *Trichonco*, cui valde affinis est, differt oculis inter se confertioribus, lateralibus minus prominulis, clypeo latiore et praesertim chelis maris antice valde dentatis.

Scotoneta barbara, sp. nov.

♂ long. 2 mm. Cephalothorax ovatus, fulvo-rufulus, postice leviter et sensim dilutior, parte cephalica leviter convexa, fronte lata et obtusa. Oculi postici in lineam leviter procurvam,

sat magni aequi, medii leviter ovati et postice acuminati a lateralibus quam inter se vix remotiores (spatio oculo haud vel vix majore inter se sejuncti). Oculi antici in lineam rectam, medii minores, nigri, inter se subcontigui, a lateralibus spatio oculo medio vix aequilato distantes. Clypeus leviter obliquus, fere planus, area oculorum latior. Chelae rufulae, validae et convexae, sed apicem versus valde attenuatae, nitidae sed extus minutissime et parce nigro-granulosae, intus, prope medium, dente valido, acuto et obliquo armatae, ungue longissimo. Partes oris fusco-castaneae. Sternum fulvum, sublaeve. Abdomen ovatum, cinereo-testaceum, tenuiter pilosum. Pedes modice longi, saltem femoribus, sat robusti, fulvo-rufuli, femoribus cunctis muticis, patellis ad apicem, tibiis paulo ante medium, seta spiniformi longissima et erecta supra instructis. Pedes-maxillares fulvo-rufuli, apice infuscati, patella cylindracea, paulo longiore quam latiore, tibia patella circiter aequilonga vel vix longiore, apicem versus leviter ampliata, apophysibus binis instructa, altera superiore sat brevi conica et obtusa, altera exteriore gracili et longissima secundum marginem exteriorem tarsi ducta et apicem fere attingente leviter curvata, tarso maximo ad basin atque ad apicem valde attenuato, extus subrecto, intus valde ampliato et subrotundo. bulbo magno stylo longo, circumulum formante, munito.

♀ long. 2,5 mm. Mari subsimilis. Plaga genitalis paulo latior quam longior, antice rotunda, postice recte truncata, leviter convexa atque in declivitate postica fovea transversa tenuiter marginata et antice excisa, impressa.

Algérie. — Grotte du lac souterrain, près des sources chaudes de Hammam Meskoutine, dép. de Constantine, 21 octobre 1906, n° 182.

Porrhomma Proserpina E. Simon.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Lavelanet, Lavelanet, 22 août 1906, n° 159.

Grotte de Capètes, dans la forêt de Freychenet, 24 juillet 1907, n° 208.

Nous l'avons indiqué, dans la 1^{re} série, de la grotte de l'Ours dans les Hautes-Pyrénées.

P. Rosenhaueri (L. Koch).

Linyphia R. L. Koch, Apterol., Frankisc. Jura, 1874, p. 128, pl. 1, ff. 2-5.

Porrhomma Egeria E. Simon, Ar. Fr., V, p. 357, ff. 131-133.

P. Rosenhaueri, *ibid.*, p. 360 (nota), f. 135.

P. myops, *ibid.*, p. 358.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Capètes, Freychenet, 24 juillet 1907, n° 208, en même temps que *P. Proserpina* E. Simon.

Espèce très répandue et assez variable, découverte dans les cavernes de Muggendorf en Bavière, retrouvée depuis dans presque toute l'Europe, soit dans les grottes, soit sous de grosses pierres enfoncées. Les *P. Egeria* et *myops* E. Simon n'en sont que de légères variétés.

P. indecorum, sp. nov.

♀ long. 3 mm. Cephalothorax longus, antice sat convexus et obtusus, laevis, pallide fulvo-testaceus, parte cephalica leviter obscuriore olivacea sed linea media dilutiore angusta et tenuissima (vix distincte) fusco-marginata secta, clypeo proclivi, area oculorum saltem haud angustiore. Oculi minutissimi, depigmentati, interdum obsoleti, medii, praesertim antici, vix perspiquei, aream longiorem quam latiore occupantes, a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores, quatuor postici, superne visi, in lineam rectam. Oculi laterales utrinque contigui, anticus postico paulo major. Abdomen

breviter ovatum, convexum, albido-cinereum. Sternum pallide fulvo-testaceum, laeve, setis sat longis, in granulis minutissimis insertis, paucis, conspersum. Chelae longae, fulvo-rufulae, apicem versus leviter infuscatae, praesertim extus, subtiliter coriaceae et opaceae, margine superiore sulci dentibus longis trinis, medio angulari, margine inferiore dentibus minoribus, aequis et subcontiguis, trinis, angulum haud attingentibus. Pedes longi et graciles, fulvo-testacei concolores, femoribus 1ⁱ paris aculeis dorsalibus binis, 1^o submedio longiore, aculeoque setiformi interiore, in dimidio apicali sito, femoribus 2ⁱ paris aculeo setiformi dorsali submedio, armatis. Plaga genitalis latior quam longior, duriuscula, fusco-rufula, parum convexa, fovea albida, vix latiore quam longiore, antice rotunda, postice truncata atque margine rufulo subrecto, in medio leviter sulcato, discreta.

Algérie. — Grotte Rharr-el-Djemaa et grotte de l'Ours, sur le Djebel Taya, dép. de Constantine, oct. 1906, n^{os} 183 et 184.

Très voisin de *P. Rosenhaueri* L. K., en diffère surtout par les pattes beaucoup plus longues et la fossette génitale presque arrondie.

***P. corsicum*, sp. nov.**

♀ long. 3 mm. Cephalothorax sternum chelaeque pallide fulvo-rufescentia, laevia et nitida, partes oris leviter infuscutae. Abdomen cinereo-testaceum vel albidum, superne paulo obscurius. Pedes fulvo-testacei. Cephalothorax parte cephalica sat convexa et obtusa, clypeo area oculorum latiore, plano et leviter proclivi. Oculi minuti, quatuor postici albi, superne visi in lineam rectam, inter se late et fere aequae separati, medii lateralibus paulo minores. Oculi quatuor antici, antice visi, in lineam rectam, medii minutissimi, nigri vel saltem

nigro-limbati, inter se contigui, a lateralibus late distantes. Oculi quatuor medii aream latiore postice quam longiore occupantes. Pedes graciles sed femoribus sat robustis, sat longe pilosi, femoribus l^i paris aculeo dorsali carentibus sed intus, in dimidio apicali, aculeo setiformi erecto munitis. Tuberculum genitale, ovato-transersum, utrinque attenuatum sed obtusum, convexum, fovea sulciformi transversa, ad marginem posticum spatio lato et nitido, stria bipartito, discreta, impressum.

Département de Corse (France). — Grotte de Pietralbello dite de Ponte-Leccia, sur la crête de l'Orianda, 9 janv. 1907, n° 187.

Cette espèce assez voisine des *P. Rosenhaueri* (L. K.) et *subterraneum* E. Simon, en diffère surtout par les quatre yeux postérieurs presque équidistants (les médians étant beaucoup plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux dans les deux autres espèces), le groupe des yeux médians plus large en arrière que long (au moins aussi long que large dans les deux autres), les fémurs antérieurs sans épine dorsale mais pourvus, au côté interne, d'un crin spiniforme dressé un peu plus court que leur diamètre, enfin par le tubercule génital convexe, atténué de chaque côté, marqué au sommet d'une fossette transverse presque sulciforme, séparée du bord postérieur par un large rebord lisse, divisé par une strie longitudinale.

Lepthyphantes leprosus (Ohlelt).

Département des Pyrénées-Orientales (France). — Grotte Barranc du Pla de Périllos, Rivesaltes, 28 mai 1906, n° 149.

Nous l'avons indiqué dans la première série d'une grotte des Hautes-Pyrénées.

L. pallidus (O. P. Cambridge).

Département de l'Yonne (France). — Grotte d'Arcy-sur-Cure et grotte des Fées, 16 sept. 1907, n^{os} 193 et 194.

Algérie. — Grotte Rhar-Ifri, sur le flanc nord du Djebel Bou-Zegza, dép. d'Alger, 12 sept 1906, n^o 168.

Nous l'avons indiqué dans la première série d'une grotte des Alpes-Maritimes.

Espèce non spéciale aux grottes mais toujours lucifuge.

L. cirtensis, sp. nov.

♂ long. 2^{mm}5 Cephalothorax laevis, pallide fulvo-rufescens, haud marginatus, oculis singulariter et subtiliter nigro-cinctis. Oculi quatuor postici in lineam subrectam, aequi et mediocres, medii a lateralibus quam inter se remotiores sed spatio interoculari oculo paulo latiore. Oculi antici in lineam levissime procurvam, medii parvi, nigri et contigui sed a lateralibus latissime distantes. Area oculorum mediorum multo latior postice quam longior, medii antici posticis plus triplo minores. Chelae rufescentes, clypeo longiores. Sternum fulvum, laeve. Abdomen longum, pallide cinereo-testaceum. Pedes longi, pallide fulvi, femoribus quatuor anticis aculeo dorsali submedio et femore lⁱ paris aculeo interiore simili armatis, quatuor posticis muticis, tibiis aculeis setiformibus longissimis munitis, metatarsis anticis seta spiniformi unica submedia superne armatis. — Pedes-maxillares fulvi apice rufescenti-tincti; patella leviter convexa, haud prominula seta spiniformi longissima superne munita; tibia patella circiter aequilonga, paulo crassiore et convexiore, seta spiniformi seta patellari plus triplo minore munita; tarso haud prominulo sed extus ad basin juxta tibiam dente nigro minuto armato; bulbo apophysi loriformi fulva,

crassa et fere parallela, ut in *L. pallido* apicem fere attingente, sed obtusa (non truncata); paracymbio valde anguloso: ramulo antico lato sed valde acuminato, obliquo et leviter curvato, ramulo postico prope angulum inferiorem dente parvo acuto et retro directo armato, ad apicem inaequaliter bifido, angulo posteriore in dentem brevem crassum rectum et obtusum, angulo anteriore in dentem multo longiorem antice directum arcuatum atque acutum productis.

♀ Mari similis. Tuberculum genitale magnum, transversum, fulvum, in declivitate posteriore fovea magna, plus triplo latiore quam longiore, ad marginem anticum leviter et obtuse excisa, utrinque margine rufulo semicirculari discreta, ad marginem posticum puncto nigro parvo munita, impressum.

Algérie. — Grotte Rhar-Ahdid ou grotte de Dar-el-Oued, sur la route de Bougie à Djidjelli, dép. de Constantine, 11 oct. 1906, n° 181.

Taranucus Orphaeus E. Simon.

Ar. Fr., t. V, p. 253.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Capètes, dans la forêt de Freychenet, 24 juillet 1907, n° 208.

C'est jusqu'ici la station la plus occidentale de l'espèce; nous l'avons citée dans la 1^{re} série (p. 542) de la grotte d'Arudy, mais par suite d'une confusion avec l'espèce suivante.

T. Marqueti E. Simon.

Loc. cit., p. 256.

T. Orphaeus E. Sim., *Biospecl.*, 1^{re} sér., p. 542.

Département des Basses-Pyrénées (France). — Grotte d'Oxi-bar, Camou-Cihigue, 3-5 janv. 1907, n° 190.

Répandu dans presque toutes les grottes de l'Ariège et des Basses-Pyrénées ; espèce surtout occidentale.

NOTA. — De jeunes *Taranucnus*, que nous ne pouvons déterminer avec certitude, ont été trouvés dans les grottes du Bac de la Caune (n° 135) et de Belvis (n° 140) dans le département de l'Aude ; d'Aurouze (n° 201) et de la Maison forestière de Rothschild (n° 200) dans le département de l'Ariège ; de Compagnaga Lecia (n° 188) dans le dép. des Basses-Pyrénées ; du lac souterrain près Hammam Meskoutine (n° 182) en Algérie.

Troglolyphantes pyrenaeus E. Simon.

In Biospel., Aran., 1^{re} sér., 1907, p. 543.

♀ long. 6 mm. Cephalothorax fulvo-rufescens, ovatus et brevis, fronte lata et obtusa, parte cephalica sat convexa, sulco semicirculari postice discreta, thoracica fovea longitudinali lata impressa. Oculi minutissimi, quatuor antici, antice visi, in lineam leviter recurvam, medii nigri punctiformes, inter se subcontigui a lateralibus albis et paulo majoribus latissime distantes. Oculi postici lateralibus anticis similes (medii interdum obsoleti), in lineam valde recurvam, inter se latissime et fere aequae separati. Clypeus leviter convexus sed sub oculis transversim depressus. Chelae sternumque sublaevia fulvo-rufescentia cephalothorace paulo obscuriora. Abdomen breviter ovatum, convexum, cinereo-testaceum, setis tenuibus albis longis conspersum. Pedes longissimi pallide luteo-testacei, tenuiter et longe pilosi, femoribus 4ⁱ paris muticis, reliquis aculeo dorsali setiformi, in dimidio basali sito, et femoribus 1ⁱ paris aculeis anterioribus binis longioribus, munitis, patellis tibiisque aculeis setiformibus longis armatis. Tuberculum genitale magnum, verticale, latius quam longius, in declivitate anteriore fuscum, convexum et pilosum, in declivitate posteriore, plaga magna glabra, obtuse quadrata, utrinque con-

vexa et fusca, in medio depresso-caniculata et unco parvo albedo-membranaceo gracili sed obtuso, ad marginem posticum inserto et antice oblique directo, secta, munitum.

Département des Basses-Pyrénées (France). — Grotte d'Oxibar, Camou-Cihigue, 3 et 5 janv. 1907, n° 190.

Découvert dans la même grotte en 1905 par MM. Racovitza et Jeannel, qui n'en avaient d'abord capturé que de très jeunes individus ; nous sommes heureux de pouvoir compléter aujourd'hui la description de cette très intéressante espèce, au moins en ce qui concerne la femelle, car le mâle reste encore à chercher.

NOTA. — Une très jeune Araignée, trouvée dans la grotte Rhar-el-Djemaa, en Algérie, nous semble appartenir au genre *Troglohyphantes*, mais il est impossible d'en donner une description.

Subfamilia **Tetragnathinae**

Meta Menardi (Latreille).

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Peyort, Prat-et-Bourepaux, 5 juillet 1904, n° 139.

Département de la Haute-Garonne (France). — Grotte d'Espugne, Saleich, 13 août 1906, n° 153.

Département de Corse (France). — Grotte de Pietralbello dite de Ponte-Leccia, Ponte-Leccia, 9 janv. 1907, n° 187.

Algérie. — Grotte Rhar-Ifri, flanc nord du Djebel Bou-Zegza, dép. d'Alger, 12 sept. 1906, n° 168.

Grotte Ifri-Ivenan, Palestro, dép. d'Alger, 15 sept. 1906, n° 170.

Grotte du Plateau des Ruines, Bougie, dép. de Constantine, 6 oct. 1906, n° 178.

M. Merianae (Scopoli).

Algérie. — Grotte Rhar-Ifri, Djebel Bou-Zegza, dép. d'Alger, 12 sept 1906, n° 168.

Accidentel ou capturé à l'entrée; commun en Europe et en Algérie sous les voûtes de rochers humides.

Nesticus cellulanus (Clerck).

Département des Pyrénées-Orientales (France). — Grotte de Can-Pey, Arles-sur-Tech, 12 av. 1906, n° 145.

Département de l'Aude (France). — Grotte des gorges de Pierre-Lis, Quillan, 20 av. 1906, n° 147.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de la Garosse, La Bastide-de-Sérou, 18 août 1906, n° 154.

Grotte de Lavelanet, 19 juillet 1907, n° 199.

Grotte de Sarradet, Freychenet, 23 juillet 1907, n° 206.

Département des Basses-Pyrénées (France). — Grotte Compagnaga Lecia, Camou-Cihigue, 2 et 5 janv. 1907, n° 188.

Familia **AGELENIDAE****Tegenaria domestica** (Clerck).

Département de l'Ariège (France). — Grotte du Mas-d'Azil, Mas-d'Azil, avril 1906, n° 143.

Département de Corse (France). — Grotte de Brando, 20 déc. 1906, n° 186.

La plupart plus ou moins décolorés.

NOTA. — Nous avons trouvé dans les tubes nos 167, 168, 170, 174, 188 et 195 de la seconde série, de très jeunes *Tegenaria* qu'il nous a été impossible de déterminer avec certitude.

Chorizomma subterraneum E. Simon.

In Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 221, pl. XII, f. 6 — et Ar. Fr., II, p. 26.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Sainte-Hélène, Foix, 24 août 1906, n° 163.

Département des Basses-Pyrénées (France). — Grotte Compagnaga Lecia, Camou-Cihigue, 5 janv. 1907, n° 188.

Espèce répandue dans toute la région pyrénéenne, aussi bien dans les mousses des bois que dans les grottes.

Ordo OPILIONES

Sub-Ordo OP. MECOSTETHI

Familia PHALANGODIDAE

Phalangodes Lespesi (Lucas).

Département de l'Aude (France). — Grotte de Lavalette, Veraza, 18 juin 1904, n° 134.

Grotte de Belvis, Belvis, été 1904, n° 140.

Grotte d'Artigue-Vieille, Nébrias, été 1904, n° 141.

Grotte des gorges de Pierre-Lis, Quillan, 20 avril 1906, n° 147.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de l'Herm, l'Herm, avril et août 1906, n^{cs} 144 et 156.

Grotte de la Garosse, La Bastide-de-Sérou, 18 août 1906, n° 154.

Grotte des Echelles ou de Lombrive, Ussat, 19 août 1906 n° 155.

Grotte de Lavelanet, Lavelanet, 22 août 1906 et 19 juillet 1907, n^{cs} 159 et 199.

Grotte de Férobac, La Bastide-de-Sérou 22 août 1906 et 21 juillet 1907, n^{cs} 160 et 203.

Grotte de Sainte-Hélène, Foix, 24 août 1906, n° 163.

Grotte de Bèdeillac, Bèdeillac-et-Aynat, 24 août 1906,
n° 165.

Grotte d'Aurouze, Montferrier, 20 juillet 1907, n°s 201 et 202.

Grotte du Portel ou de Crampagna, Loubens, 22 juillet 1907,
n° 205.

Grotte de Fontet, Freychenet, 23 juillet 1907, n° 207.

Grotte de Tourtouse, Tourtouse, 9 août 1907, n° 209.

Cette longue énumération montre que cette espèce est répandue dans presque toutes les grottes de l'Ariège et de l'Aude, aussi bien que dans celles des Pyrénées-Orientales, et du nord de l'Espagne; elle se trouve aussi dans les mousses en dehors des grottes.

Sub-Ordo OP. PLAGIOSTETHI

Familia PHALANGIIDAE

Cosmobonus granarius (H. Lucas).

Phalangium g. H. Lucas, in Expl. Alg. Ar., 1846, p. 289, pl. XIX, f. 3.

Phalangium flavounilineatum H. Lucas, ibid., p. 290, pl. XX, f. 5.

Phalangium levipes H. Lucas, ibid., p. 287, pl. XX, f. 6 (pullus).

Algérie. — Grotte Ifri-Boubker, Dra-el-Mizan, dép. d'Alger,
21 sept. 1906, n° 172.

Certainement accidentel dans la grotte; espèce très commune sur les parois de rochers dans toutes les montagnes d'Algérie.

Familia ISCHYROPSALIDAE

Ischyropsalis pyrenaea E. Simon.

Ischyr. Hehwigi E. Simon (non C. Koch) in Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 483.

Ischyr. pyrenaea E. Simon, Liste Artic. Cavern., 1875, p. 19 — id., Ar. Fr., VII, p. 272.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de Liqué,
Moulis, avril 1906, n° 142.

Cette grande espèce a été rencontrée dans presque toutes les grottes de l'Ariège et de la Haute-Garonne, où elle se tient dans les parties profondes, contrairement à *Ischyropsalis luteipes* qui vit le plus souvent en dehors des grottes.

Familia **NEMASTOMATIDAE**

Nemastoma bacilliferum E. Simon.

Département de l'Ariège (France). — Grotte de l'Herm, l'Herm, 20 août 1906, n° 158.

Grotte de Férobac, La Bastide-de-Sérou, 22 juillet 1907, n° 203.

Grotte de Tourtouse, Tourtouse, 9 août 1907, n° 209.

Nous l'avons indiqué dans la 1^{re} série de la grotte de Gargas (Hautes-Pyrénées) et d'une grotte de la province de Huesca (Espagne).